

HP ProLiant BL p-Class C-GbE2 インターネット キット クイック セットアップ手順



取り付けを開始する前に、
必ずこのカードをお読みください。

概要

ProLiant BL p-Class C-GbE2インターネット キットには、2台のProLiant BL p-Class GbE2インターネット スイッチと、2個のProLiant BL p-Class QuadT2インターネット モジュールが同梱されています。このカードでは、キットに同梱されている品目をセットアップして使用できるようにする方法について説明します。GbE2インターネット スイッチの取り付けおよび設定の詳細については、このキットに同梱のProLiant BL p-Class GbE2 Interconnect Switch Management Utilities and User Documentation CDに収録されている『HP ProLiant BL p-Class GbE2 Interconnect Switch User Guide』を参照してください。

キットの内容

- ProLiant BL p-Class GbE2インターネット スイッチ (2台)
- ProLiant BL p-Class QuadT2インターネット モジュール (2個)
- ProLiant BL p-Class GbE2 Interconnect Switch Management Utilities and User Documentation CD
- インストレーション カード (本書)
- 保証規定書

規定に関するご注意

この製品は、FCC規定のPart 15に準拠したクラスAのデジタル装置です。規定に関する詳細については、User Documentation CDに収録されている『HP ProLiant BL p-Class GbE2 Interconnect Switch User Guide』を参照してください。



警告：

- このGbE2インターネット スイッチの取り付けは、コンピュータ機器の保守および危険な高電圧製品の取り扱いに関するトレーニングを受け、サービス認定を受けた専門の担当者のみが行ってください。
- 表面が熱くなっているため、やけどをしないように、システムの内部部品が十分に冷めてから手を触れてください。

取り付けの準備

重要：既存のProLiant BL p-Class GbE2インターネット スイッチの交換またはProLiant BL p-Class GbE2インターネット スイッチ、ProLiant BL p-Class RJ-45パッチ パネル、あるいはProLiant BL p-Class RJ-45パッチ パネル2からのアップグレードを行う場合は、『HP ProLiant BL p-Class GbE2 Interconnect Switch User Guide』を参照してください。

重要：GbE2インターネット スイッチを取り付ける前に、スイッチのMACアドレス (GbE2インターネット スイッチに貼付されたMACアドレス ラベルに印刷) を記録しておいてください。このアドレスは、GbE2インターネット スイッチを設定する際に必要になる場合があります。

© 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。

本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

HP ProLiant BL p-Class C-GbE2 インターネット キット
クイック セットアップ手順

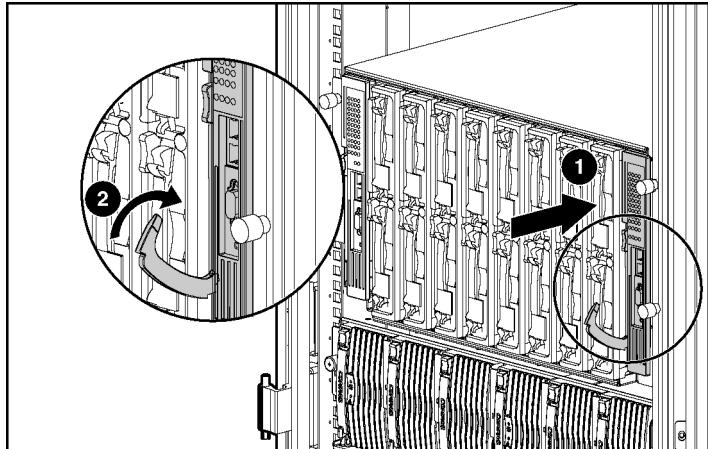
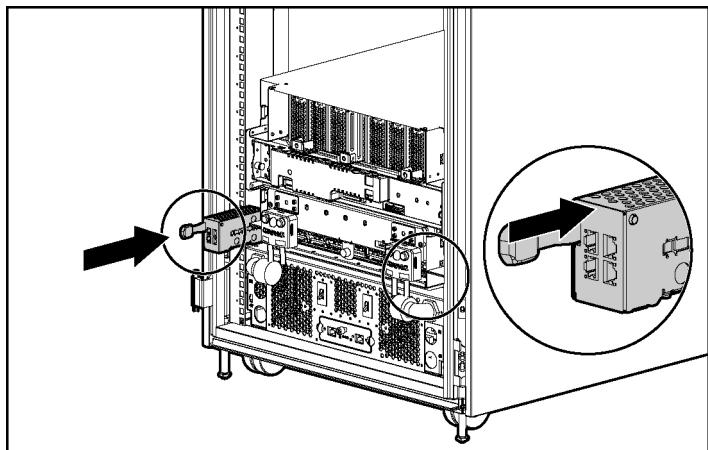
第2版 (2004年7月)
製品番号 338797-192

取り付けのガイドライン

取り付け時には、以下のガイドラインに従ってください。

- GbE2インターネットスイッチは、必ず、2台1組で取り付けてください。正しく接続するには、各サーバーブレードエンクロージャ（筐体）に2台のGbE2インターネットスイッチが必要になります。
- QuadT2インターネットモジュールは、必ず、サーバーブレードエンクロージャの背面側の最も左下のベイと最も右下のベイに取り付けてください。
- 各QuadT2インターネットモジュールが完全に固定されていることを確認してください。モジュールがしっかりと固定されると、ラッチ/ハンドルが所定の位置に収まります。
- GbE2インターネットスイッチは、必ず、サーバーブレードエンクロージャの正面側で、左端（サイドA）と右端（サイドB）のインターネットベイに取り付けてください。

GbE2インターネットスイッチとQuadT2インターネットモジュールの取り付け

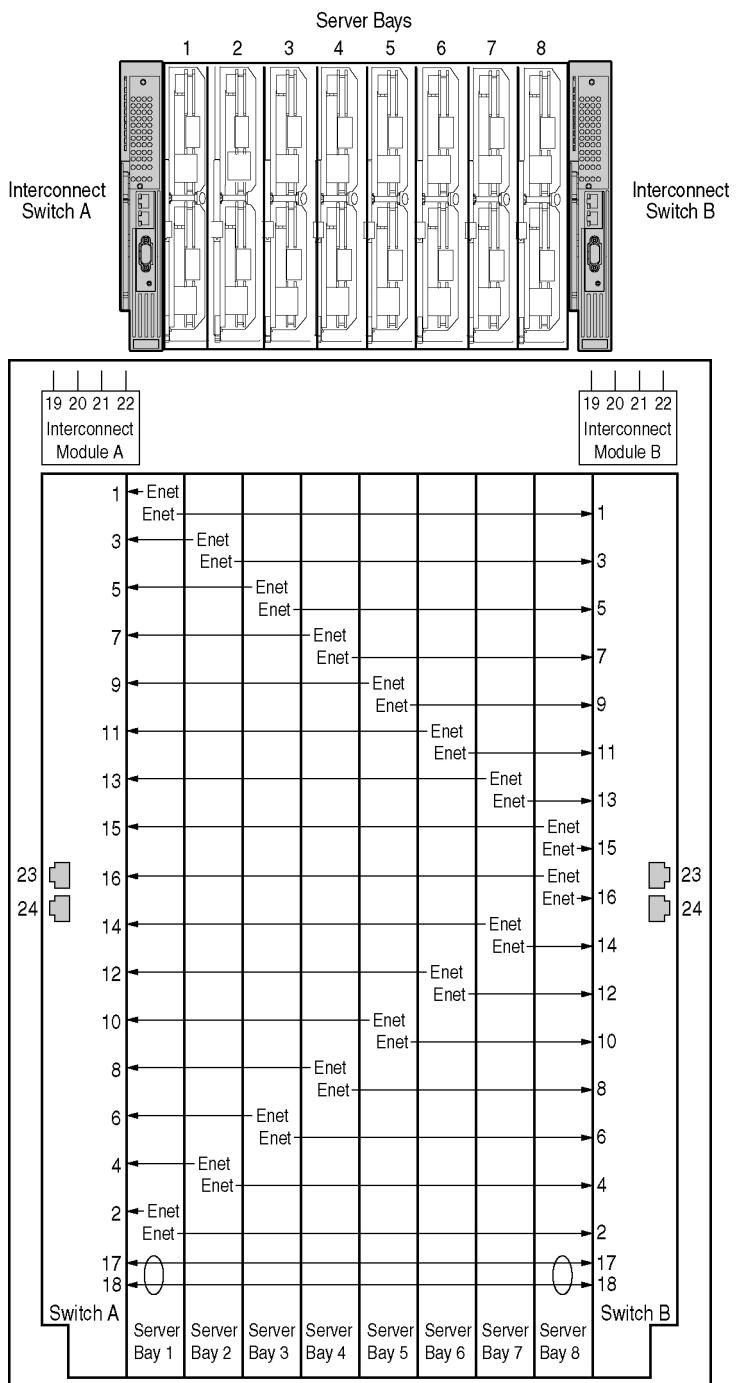


GbE2インターネットスイッチの設定のプランニング

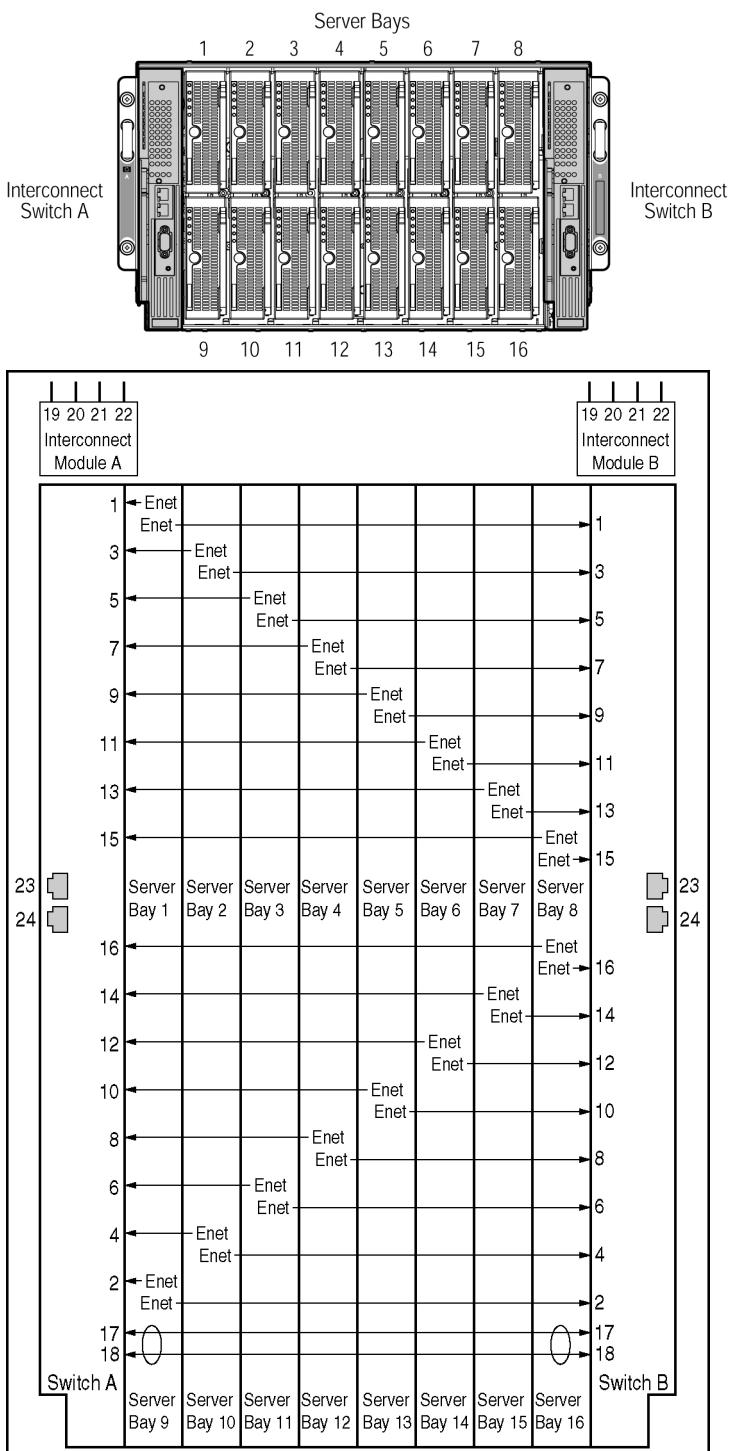
出荷時におけるGbE2インターネットスイッチのデフォルト設定では、すべてのポートが有効で、VLAN IDが1に等しいデフォルトの仮想LAN（VLAN）が割り当てられています。このデフォルト設定により、初期セットアップが容易になります。環境によっては他の設定が必要になる場合があります。GbE2インターネットスイッチの設定のプランニングについて詳しくは、User Documentation CDに収録されている『HP ProLiant BL p-Class Interconnect Switch User Guide』を参照してください。

インターネットスイッチは、NIC番号や関連するNICインターフェースとスイッチポートの対応関係に影響したり、それらを決定したりすることはありません。サーバーでのNIC番号（NIC 1、NIC 2、NIC 3など）は、サーバーのタイプ、サーバーのオペレーティングシステム、およびサーバーで有効になっているNICによって決まります。

次の図は、p-Classサーバ エンクロージャでの、バックプレーンを介したサーバペイとインターフェクトペイの間のEthernet信号接続を示しています。



次の図は、高密度ブレード サーバをサポートする拡張バックプレーン コンポーネントを装備したp-Classサーバ エンクロージャでの、バックプレーンを介したサーバペイとインターフェクトペイの間のEthernet信号接続を示しています。

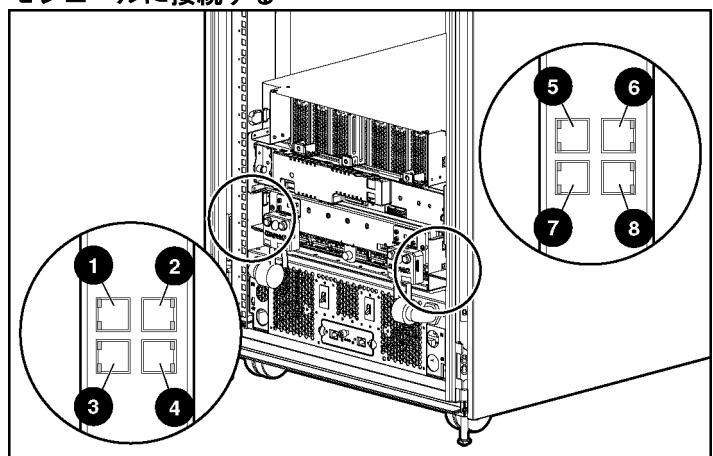


GbE2インターネットスイッチのケーブル接続

重要: 既存のProLiant BL p-Class GbE2インターネットスイッチを交換したり、ProLiant BL p-Class GbE2インターネットスイッチ、ProLiant BL p-Class RJ-45パッチパネル、またはProLiant BL p-Class RJ-45パッチパネル2からのアップグレードを行う場合で、安全要件が厳しい場合は、以下のいずれかを実行できます。

- 設定が完了するまで、GbE2インターネットスイッチのケーブルを接続しないでください。
- GbE2インターネットスイッチを診断ステーションに接続してください。診断ステーションを使用すれば、ProLiant p-Classサーバ ブレードやGbE2インターネットスイッチの電源投入、設定、および診断をラック外の環境で実行できます。

ネットワークケーブルをQuadT2インターネットモジュールに接続する



番号	説明
1	ポート22 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチB用
2	ポート21 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチB用
3	ポート20 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチB用
4	ポート19 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチB用
5	ポート22 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチA用
6	ポート21 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチA用
7	ポート20 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチA用
8	ポート19 10/100/1000 Mb/秒アップリンクRJ-45 コネクタ、スイッチA用

GbE2インターネットスイッチの電源投入

サーバ ブレード エンクロージャに電源が投入されていれば、GbE2インターネットスイッチは、取り付けたときに自動的に電源が入ります。GbE2インターネットスイッチの正面側にある電源ステータスLEDが黄色になり、GbE2インターネットスイッチに電源が投入されていることを示します。30秒後、電源ステータスLEDは緑色に変わり、GbE2インターネットスイッチが起動されたことを示します。内蔵の自己診断テストによってすべてのLEDが点滅した後、アクティブ リンクが点灯し、電源ステータスLEDは緑色の状態を保ちます。

電源ステータスLEDが黄色の間に、GbE2インターネットスイッチのフロント パネルのアクセス穴から**Pwr/Rst**ボタンを押すにより、手動で強制的にGbE2インターネットスイッチの電源を投入することができます。これを実行する場合は、小さくて先の丸いものを使用することをおすすめします。



注意: 電源ステータスLEDが緑色のときに**Pwr/Rst**ボタンを押すと、GbE2インターネットスイッチがリセットされます。

注: サーバ ブレード エンクロージャに電源が投入されていない場合は、サーバ ブレード エンクロージャのセットアップ/インストレーションガイドを参照してください。

GbE2インターネットスイッチへのアクセス

GbE2インターネットスイッチは、フロント パネルのDB-9シリアル管理ポートを使用してローカルでアクセスできます。また、QuadT2インターネットモジュールのEthernetの10/100/1000アップリンクポートか、GbE2インターネットスイッチのフロント パネルにあるEthernetポートのいずれかを使用して、リモートでアクセスすることもできます。

GbE2インターネットスイッチにリモートでアクセスするには、このスイッチにIPアドレスを割り当てる必要があります。デフォルトでは、GbE2インターネットスイッチは、取り付けられたネットワークに存在するBOOTPサーバからIPアドレスを取得するよう設定されています。

GbE2インターネットスイッチにリモートでアクセスするには、以下の手順に従ってください。

- BOOTPサーバから、GbE2インターネットスイッチのMACアドレスを使用してスイッチのIPアドレスを取得します。
- 同じネットワークに接続されたコンピュータから、WebブラウザまたはTelnetアプリケーションを使用して（IPアドレスを使用）GbE2インターネットスイッチにアクセスします。これによって、GbE2インターネットスイッチのブラウザベースのインターフェース（BBI）またはコマンドラインインターフェース（CLI）にアクセスできます。GbE2インターネットスイッチのログオンプロンプトが表示されます。

GbE2インターフェーススイッチが、BOOTPのサービスを介してIPアドレスを割り当てられていない場合は、GbE2インターフェーススイッチにローカルでアクセスして、IPアドレスを手動で設定できます。IPアドレスをGbE2インターフェーススイッチに割り当てるとき、そのスイッチにリモートでアクセスすることができます。

GbE2インターフェーススイッチにローカルでアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. ヌルモデム シリアル ケーブル（スケーラブル バスバー、ミニ バスバー、および電源バス ボックスのオプション キットに同梱）を使用して、GbE2インターフェーススイッチのDB-9シリアルコネクタを、VT100端末エミュレーションソフトウェア搭載のローカル クライアント デバイス（ラップトップ コンピュータなど）に接続します。
2. VT100端末エミュレーション セッションを、**9600ボートレート**、**8データビット**、**パリティなし**、**1ストップビット**、および**フロー制御なし**の設定で開始します。

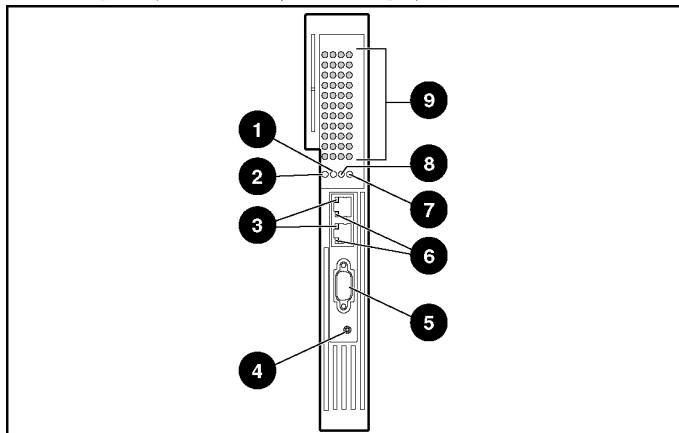
GbE2インターフェーススイッチのログオンと設定

GbE2インターフェーススイッチにログオンするには、デフォルトのユーザ名およびパスワードを**admin**に設定してください。

注: コマンド ライン インタフェースを使用している場合、**ENTER**キーを押してログイン プロンプトを表示させる必要がある場合があります。

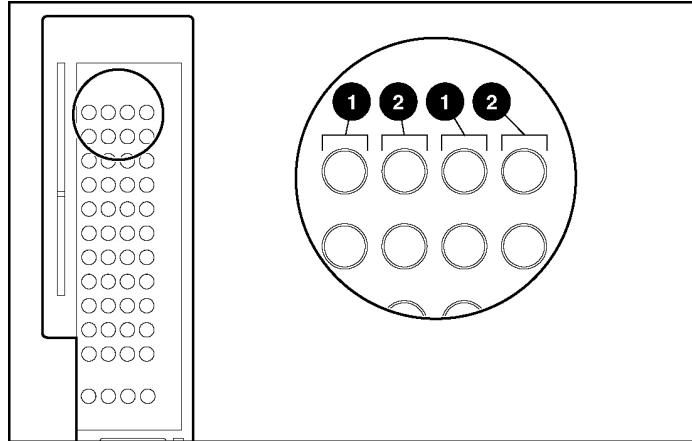
GbE2インターフェーススイッチは、工場出荷時のデフォルト設定になっています。ネットワーク環境でのGbE2インターフェーススイッチの設定について詳しくは、User Documentation CDに収録されているユーザガイドを参照してください。

GbE2インターフェーススイッチのフロントパネル



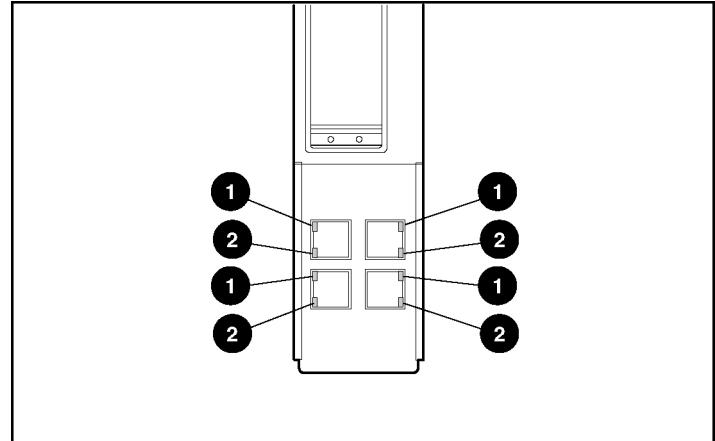
番号	説明	ステータス/機能
1	10G LED	将来使用するための予備
2	SAN LED	消灯 = HP ProLiant BL p-Class GbE2ストレージ接続キットが取り付けられていない 点灯 = 詳細については、『HP ProLiant BL p-Class GbE2ストレージ接続キット クイック セットアップ手順』を参照
3	フロントパネルのRJ-45コネクタのリンク速度LED	黄色 = 1000Mb/秒 緑色 = 100Mb/秒 消灯 = 10Mb/秒
4	Pwr/Rstボタン	GbE2インターフェーススイッチの電源を投入または再起動
5	DB-9コネクタ	ローカル管理コンソールのアクセスに使用
6	フロントパネルのRJ-45コネクタのリンク動作LED	緑色 = リンクおよび非動作 緑色で点滅 = リンクおよび動作中 黄色 = ポート無効 消灯 = リンクなし
7	管理ステータスLED	点滅 = 管理セッションがアクティブ 消灯 = 管理セッションが非アクティブ
8	電源ステータスLED	緑色 = 電源オン 黄色 = スタンバイ モード 消灯 = 電源オフ
9	リンク動作とリンク速度のLED	LEDの割り当ておよび機能については、以下の図と表を参照してください

NIC LEDの機能



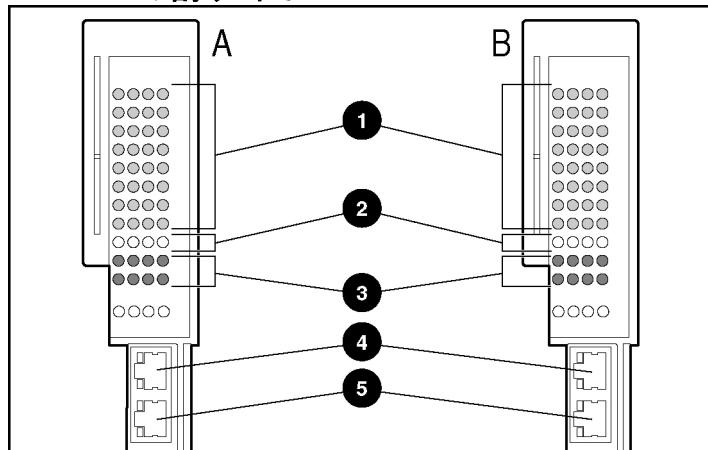
番号	説明	ステータス
1	リンク速度	黄色 = 1000Mb/秒 緑色 = 100Mb/秒 消灯 = 10Mb/秒
2	リンク動作	緑色 = リンクおよび非動作 緑色で点滅 = リンクおよび動作中 黄色 = ポート無効 消灯 = リンクなし

QuadT2インターフェクトモジュールのLED



番号	説明	ステータス
1	リンク動作	緑色 = リンクおよび非動作 緑色で点滅 = リンクおよび動作中 黄色 = コネクタ無効 消灯 = リンクなし
2	リンク速度	黄色 = 1000Mb/秒 緑色 = 100Mb/秒 消灯 = 10Mb/秒

NIC LEDの割り当て



番号	説明
1	ダウンリンク ポート1~16
2	クロスリンク ポート17~18
3	リアパネル アップリンク ポート19~22
4	フロントパネルRJ-45ポート23
5	フロントパネルRJ-45ポート24